JURA CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA
DÉPARTEMENT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉQUIPEMENT
OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

Les Champs Fallat
CH-2882 Saint-Ursanne
t +41 32 420 48 00
f +41 32 420 48 11
oepn@jura.ch

Mode d'emploi du fichier CanaView_v92_03.mxd

Description

Le fichier CanaView_v92_02_beta.mxd permet :

- d'exporter les informations du cadastre des canalisations contenues dans une base de données DaBase
- et de les importer dans un projet ArcView contenant une symbologie et une mise en page pour la visualisation et l'impression de plans.

Nouveauté du fichier CanaView_v92_3:

- possibilité d'exporter les informations du cadastre des canalisations contenues dans une base de données DaBase sans quitter le projet ArcView en écrasant les données chargées
- possibilité de supprimer les messages non nécessaires à la création des tables
- possibilité de représenter les branchements des canalisations privées gauche, droite et au sommet
- couche permettant l'étiquetage des chambres avec les différentes cotes nécessaires

La structure de la table des matières regroupe :

- Les objets ***en service*** (attribut « Etat » du formulaire « Ouvrage réseau »)
- Les objets ***en projet***, ***provisoire*** ou dont le champ « Etat » du formulaire « Ouvrage réseau » n'est pas rempli
- Les ouvrages hydrauliques, tels les ***points tronçons*** et les ***nœuds hydrauliques***

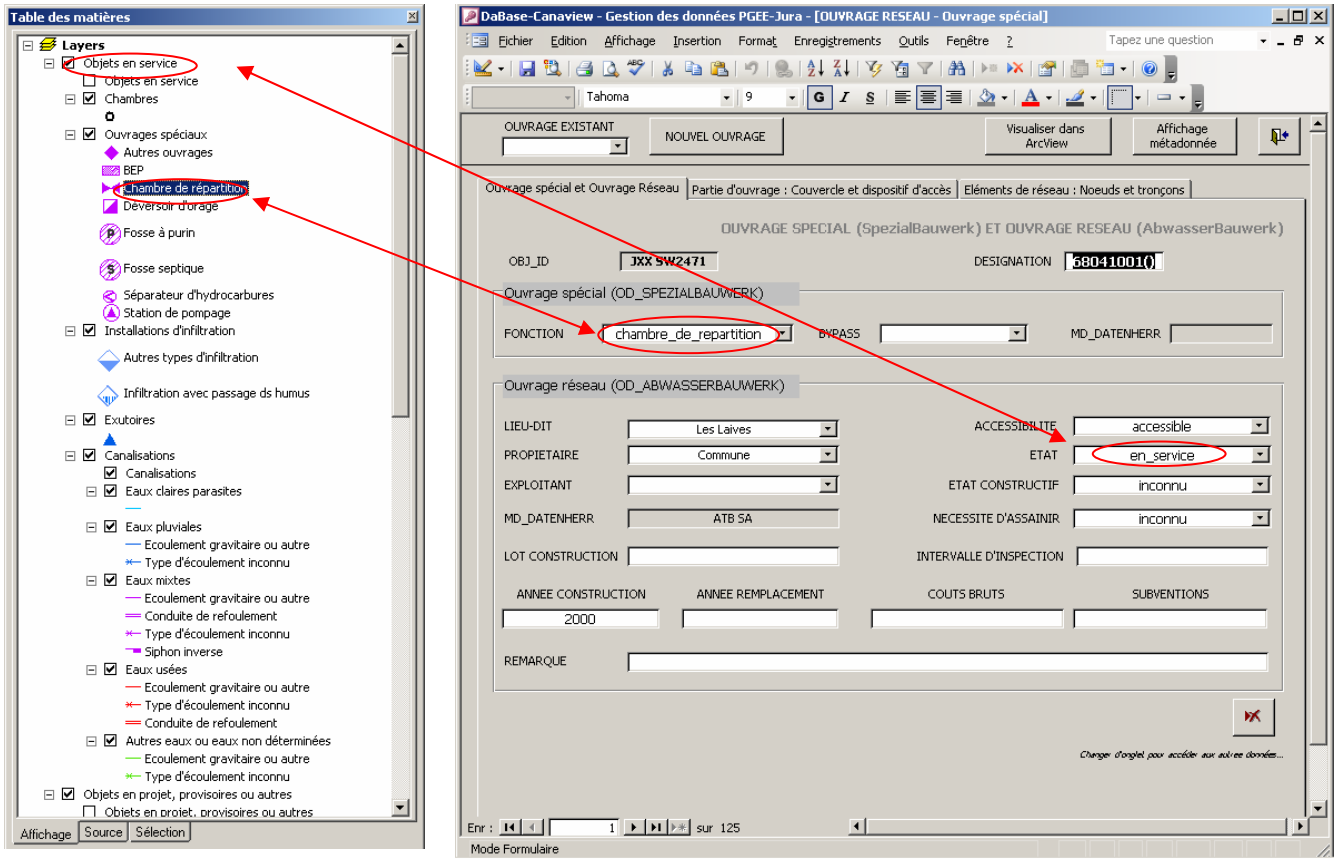


Table matière ArcView **Formulaire « Ouvrage réseau » dans CanaView**

La table des matières contient des couches « vide » qui sont nécessaires lors de l'impression de la légende[1]. Ces couches représentent les entêtes ***Objets en service*** et ***Object en projet, provisoires ou autres,*** …

[1] En effet, les groupes de couches ne s'affichent pas dans les légendes. Il est donc nécessaire d'ajouter des couches pour structurer la légende comme la table des matières.

Légende

Objets en service

- Chambres

Eaux claires parasites

Eaux pluviales

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Type d'écoulement inconnu

Eaux mixtes

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Conduite de refoulement
- Type d'écoulement inconnu
- Siphon inverse

Eaux usées

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Type d'écoulement inconnu
- Conduite de refoulement

Autres eaux ou eaux non déterminées

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Type d'écoulement inconnu

Ouvrages spéciaux

- Autres ouvrages
- BEP
- Chambre de répartition
- Déversoir d'orage
- Fosse à purin
- Fosse septique
- Séparateur d'hydrocarbures
- Station de pompage
- Autres types d'infiltration
- Infiltration avec passage ds humus
- Exutoires

Objets en projet, provisoires ou autres

- Chambres

Eaux claires parasites

Eaux pluviales

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Type d'écoulement inconnu

Eaux mixtes

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Conduite de refoulement
- Type d'écoulement inconnu
- Siphon inverse

Eaux usées

- Ecoulement gravitaire ou autre
- Type d'écoulement inconnu
- Conduite de refoulement

Autres eaux ou eaux non déterminées

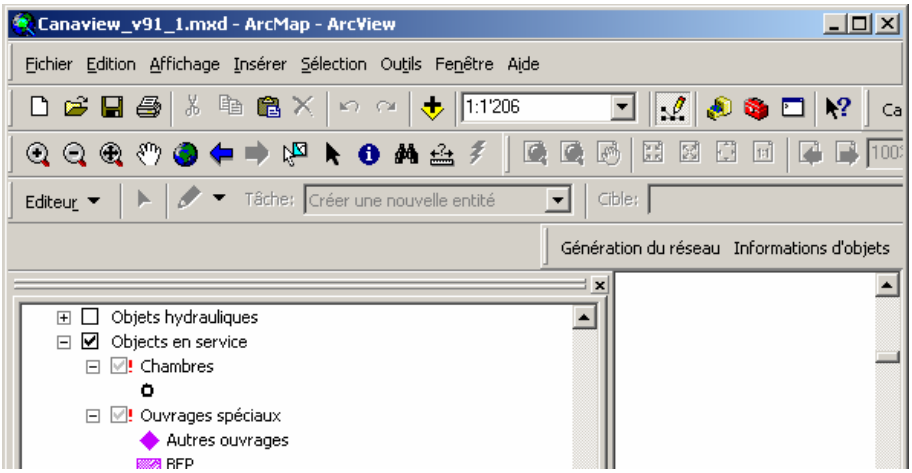
- Ecoulement gravitaire ou autre
- Type d'écoulement inconnu

Ouvrages spéciaux

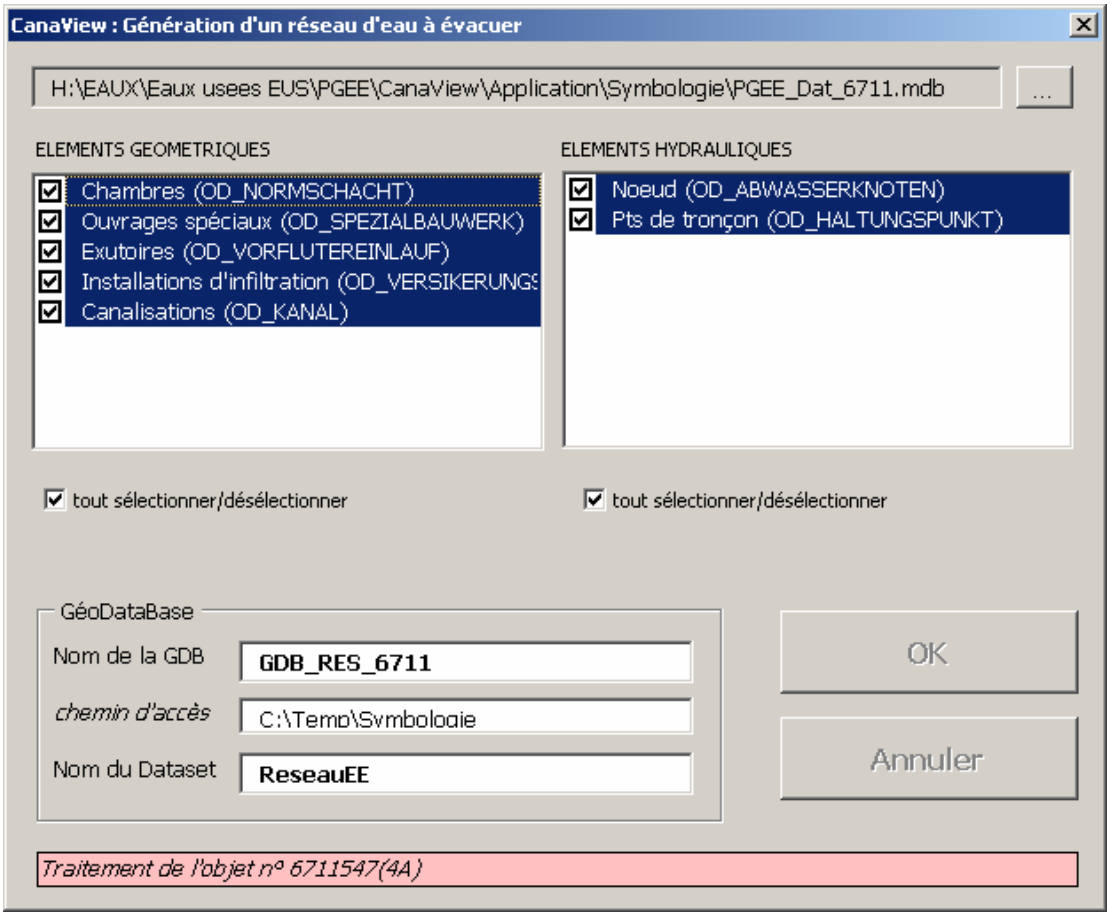
- Autres ouvrages
- BEP
- Chambre de répartition
- Déversoir d'orage
- Fosse à purin
- Fosse septique
- Séparateur d'hydrocarbures
- Station de pompage
- Installations d'infiltration
- Exutoires

Utilisation

1. Ouvrez le projet ArcView CanaView_v92.mxd



2. Pressez sur le bouton ***Génération du réseau*** pour monter vos données dans ArcView. La fenêtre ci-dessous s'ouvre :



Dans cette fenêtre, faites les opérations suivantes :

a) sélectionnez la base de données Dabase à monter dans ArcView

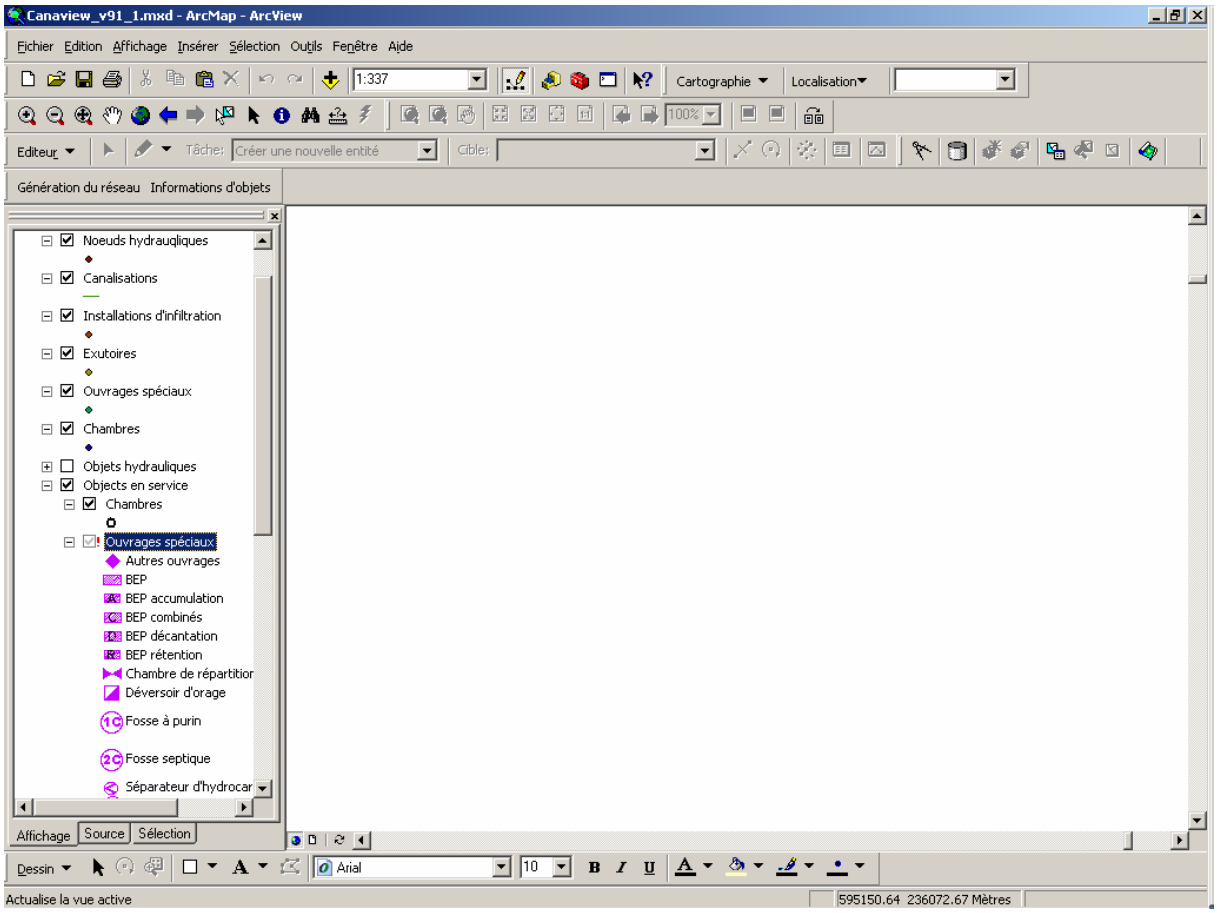
b) sélectionnez les objects qui vous intéressent

c) inscrivez un nom de Géodatabas (GDB) avec un chemin d'accès (le nom doit correspondre à un nouveau fichier)

d) pressez sur OK

e) pressez OK à toutes les fenêtres d'avancement

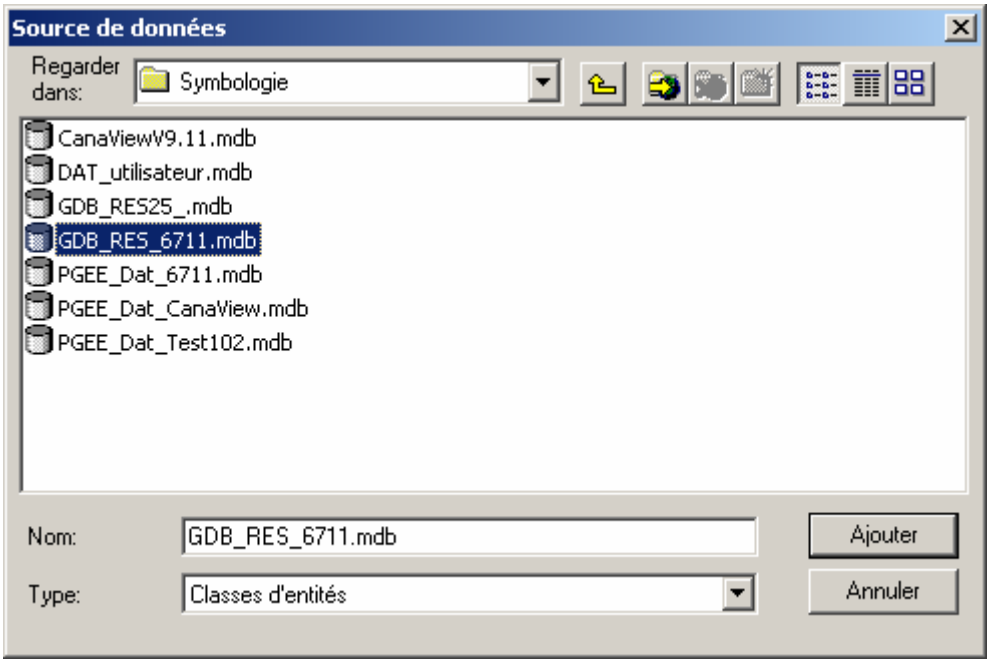
Le projet ArcView contient maintenant vos données, mais sur des couches nouvellement insérées. Il s'agit de mettre vos données sur les couches ayant une symbologie élaborée.



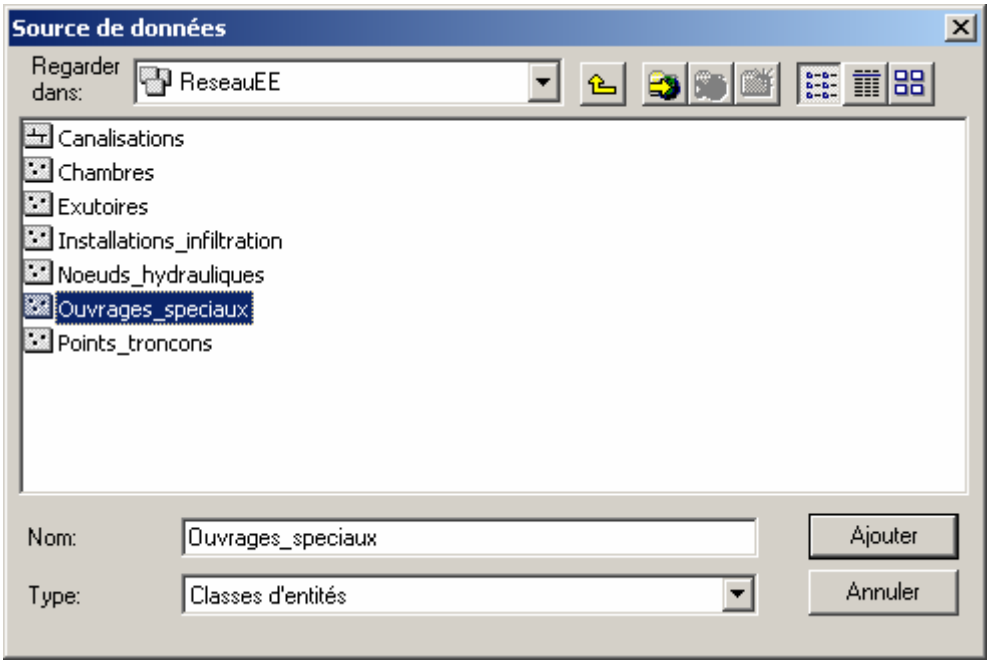
Pour cela, suivez les opérations suivantes :

1) Cliquez sur le point d'exclamation rouge

2) Ouvrez la GDB que vous avez créée au point précédent.

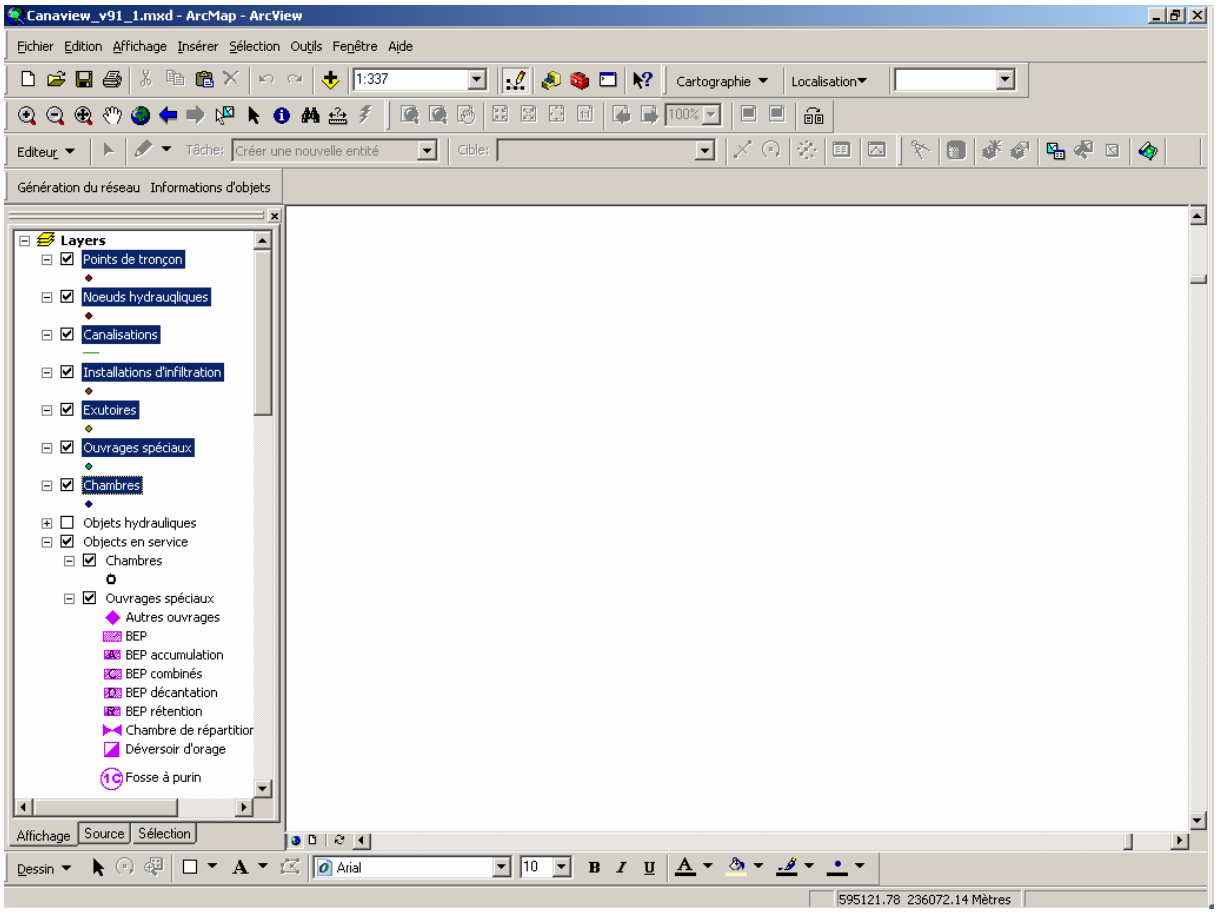


3) Cherchez la table correspondant aux données représentées dans la couche ArcView

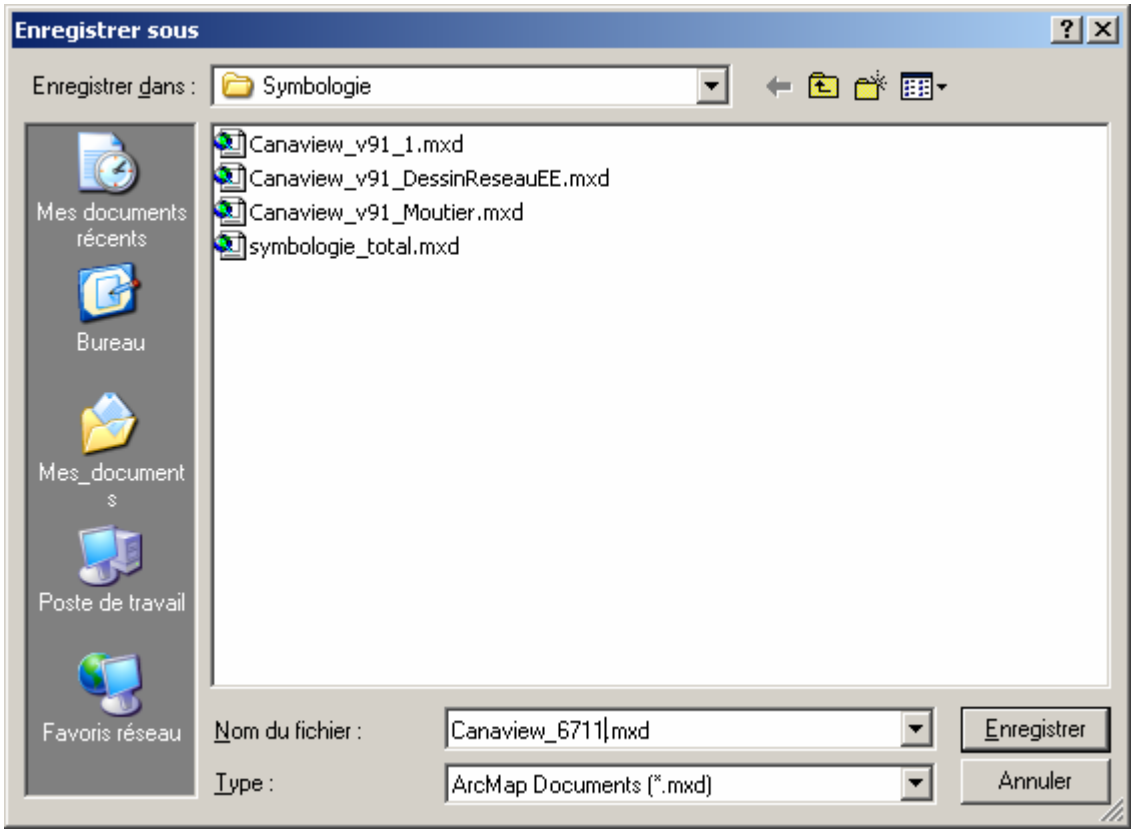


4) Cliquez sur ajouter. ArcView met alors à jour toutes les données manquantes

5) Supprimez les couches sans symbologie élaborée



6) Ne manquez pas d'enregistrez votre projet sous un nouveau nom



Remarque concernant les étiquettes

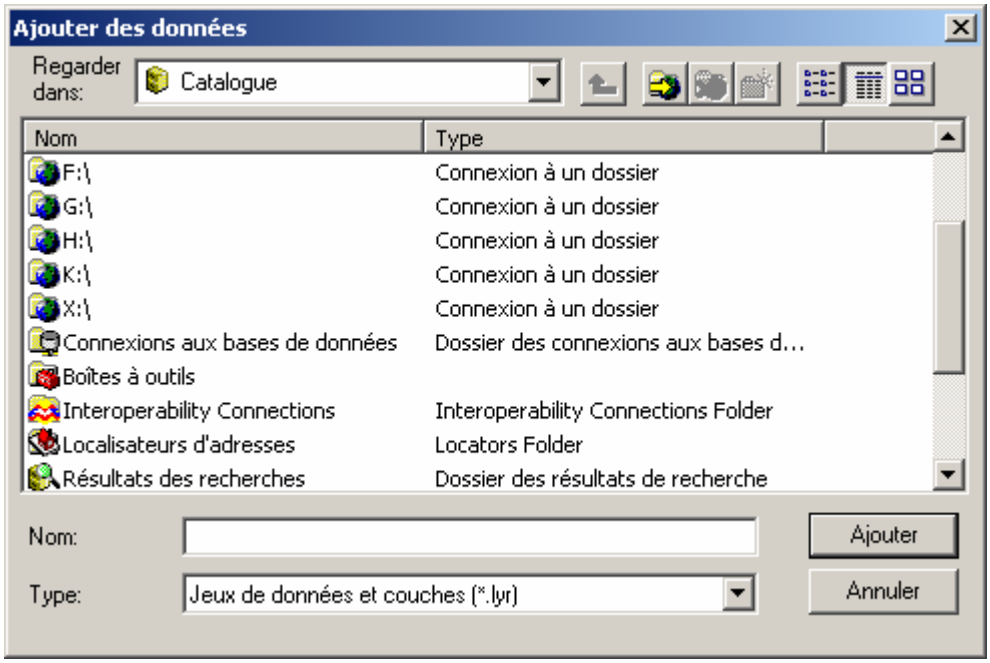
- Les chambres sont numérotées avec les nouveaux numéros
- Le type de revêtement, le diamètre en mm et la pente en ‰ accompagnent les canalisations. Les étiquettes sont toujours placées à gauche du sens d'écoulement.
- L'étiquette des points tronçons et les nœuds hydrauliques indiquent les cotes de radier.
- La couche EtiquetteChambre affiche les étiquettes des chambres avec les cotes du couvercle du radier et de la canalisation entrante la plus haute

OEPN/pac 22.06.06

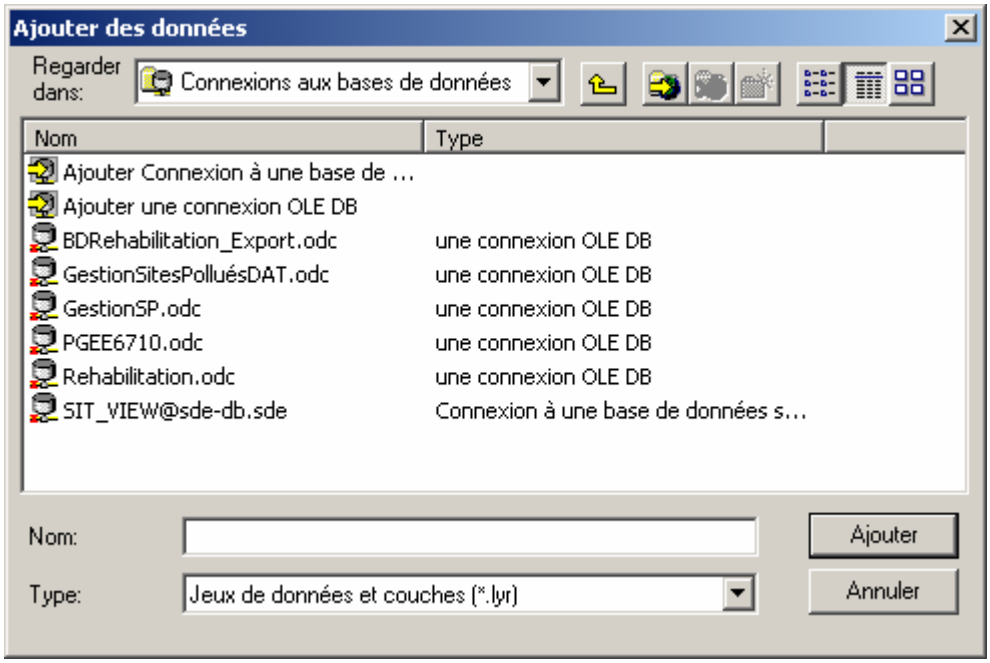
Ajouter la couche étiquette à votre projet

Ouvrez Canaviewv9.12 ou supérieur et faite la liaison sur la dabase qui vous intéresse selon la démarche suivante:

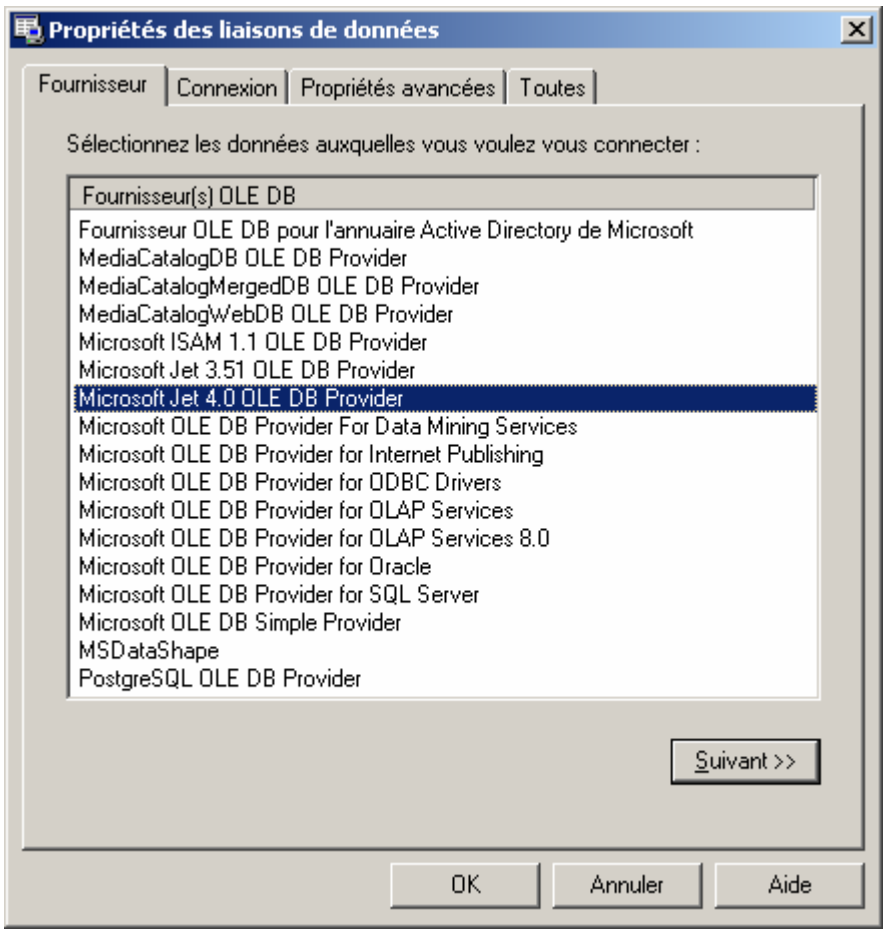
1) Ouvrez le projet ArcView CanaView_v92_2 ou supérieur
2) Dans ArcView ajouter la connexion ODBC sur la base de donnée CanaViewV9.12 en cliquant sur le bouton "Ajouter les données"



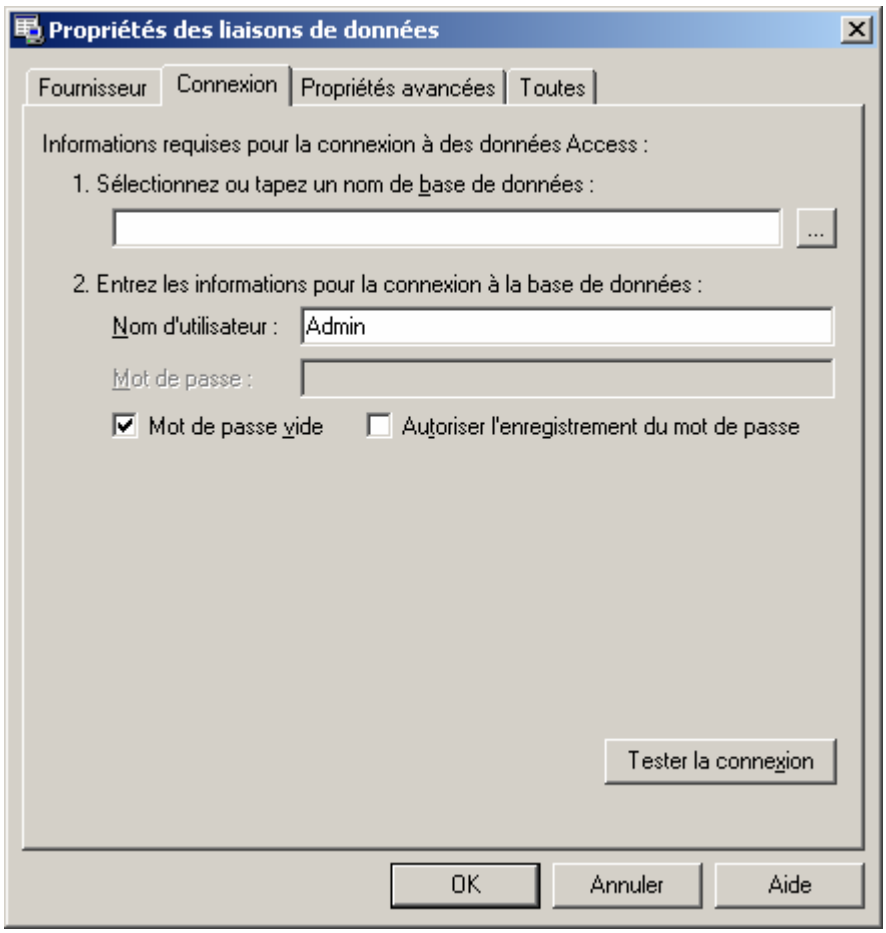
Cliquez sur l'élément "Connexions aux base de données"



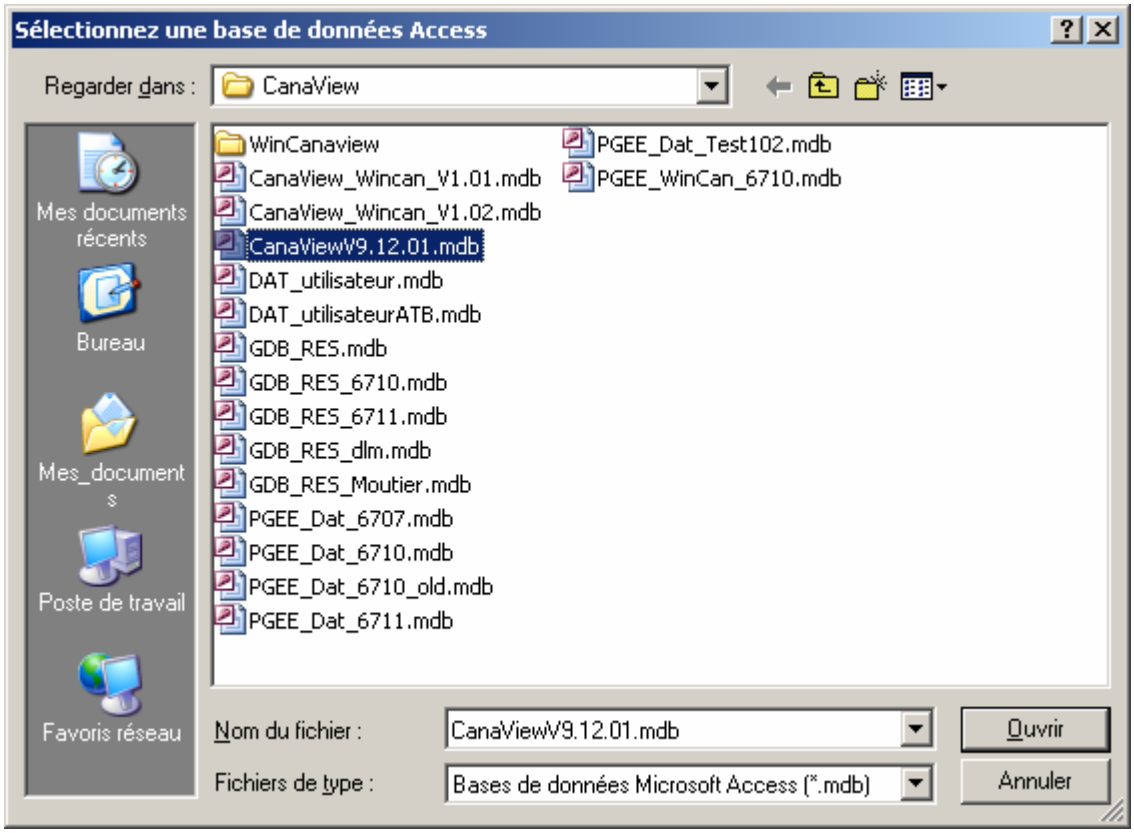
Puis sur "Ajouter une connexion OLE DB

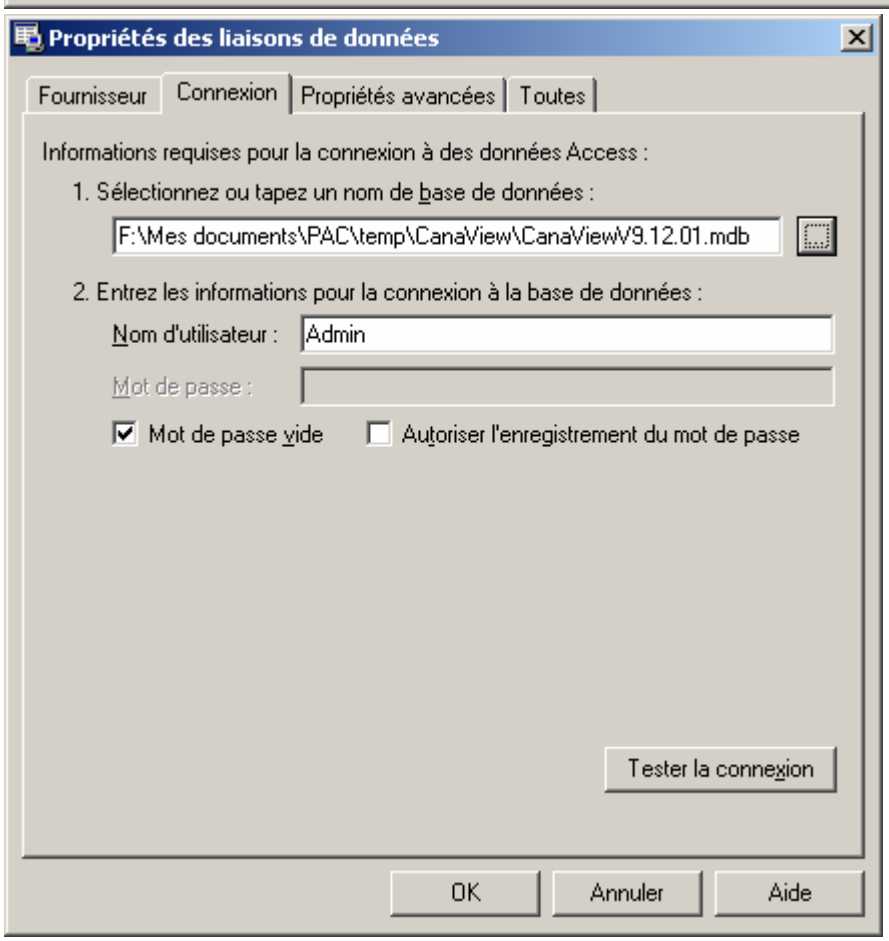

Propriétés des liaisons de données
Fournisseur
Connexion
Propriétés avancées
Toutes
Sélectionnez les données auxquelles vous voulez vous connecter :
Fournisseur(s) OLE DB
Fournisseur OLE DB pour l'annuaire Active Directory de Microsoft
MediaCatalogDB OLE DB Provider
MediaCatalogMergedDB OLE DB Provider
MediaCatalogWebDB OLE DB Provider
Microsoft ISAM 1.1 OLE DB Provider
Microsoft Jet 3.51 OLE DB Provider
Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider
Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Services
Microsoft OLE DB Provider for Internet Publishing
Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers
Microsoft OLE DB Provider for OLAP Services
Microsoft OLE DB Provider for OLAP Services 8.0
Microsoft OLE DB Provider for Oracle
Microsoft OLE DB Provider for SQL Server
Microsoft OLE DB Simple Provider
MSDataShape
PostgreSQL OLE DB Provider
Suivant >>
OK
Annuler
Aide

Choisissez le driver "Microsoft jet 4.0 OLE DB Provider" ou supérieur (le 3.51 fonctionnera aussi), puis presser sur suivant

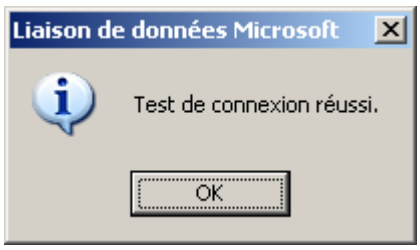


Rechercher votre base de données CanaView9.12 après avoir pressé sur le bouton …

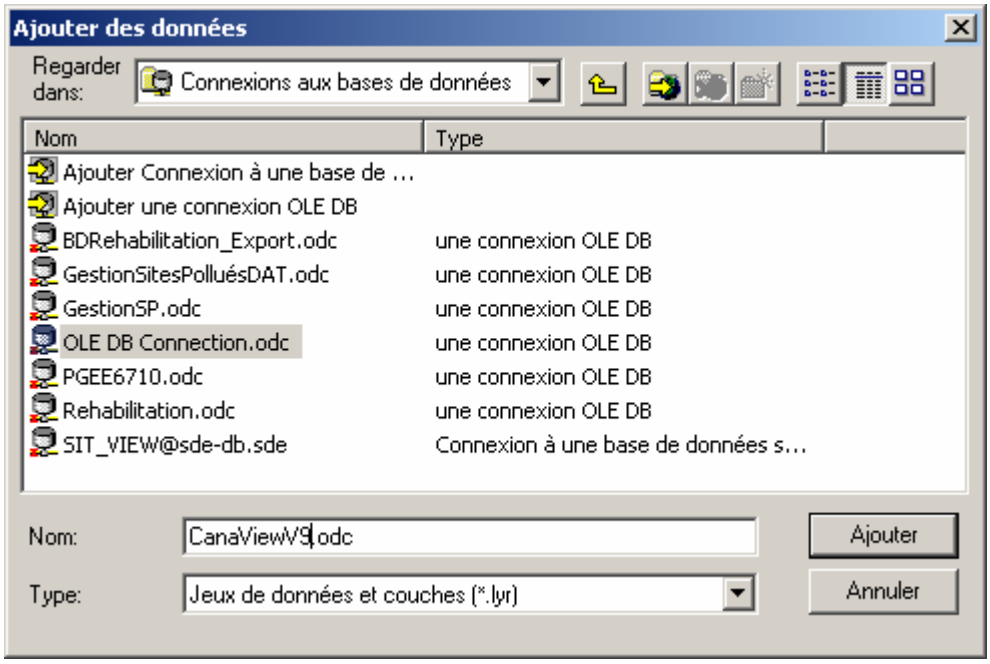




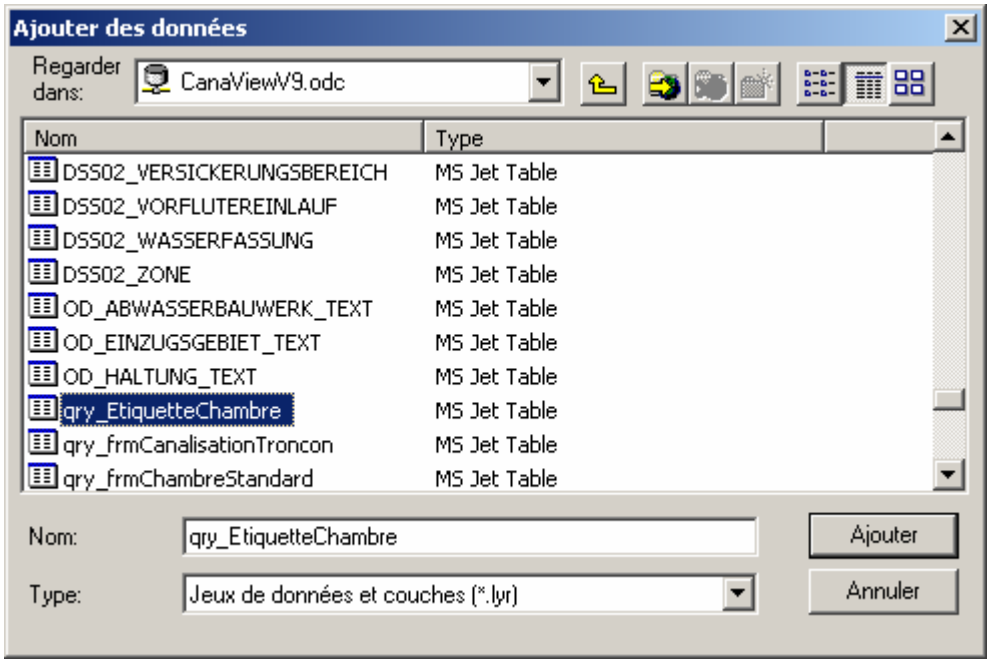
Testez la connexion en actionnant le bouton "Tester la connexion"



Le test est réussi, pressez OK et renommer votre connexion "OLE DB Connection.odc" en "CanaView"

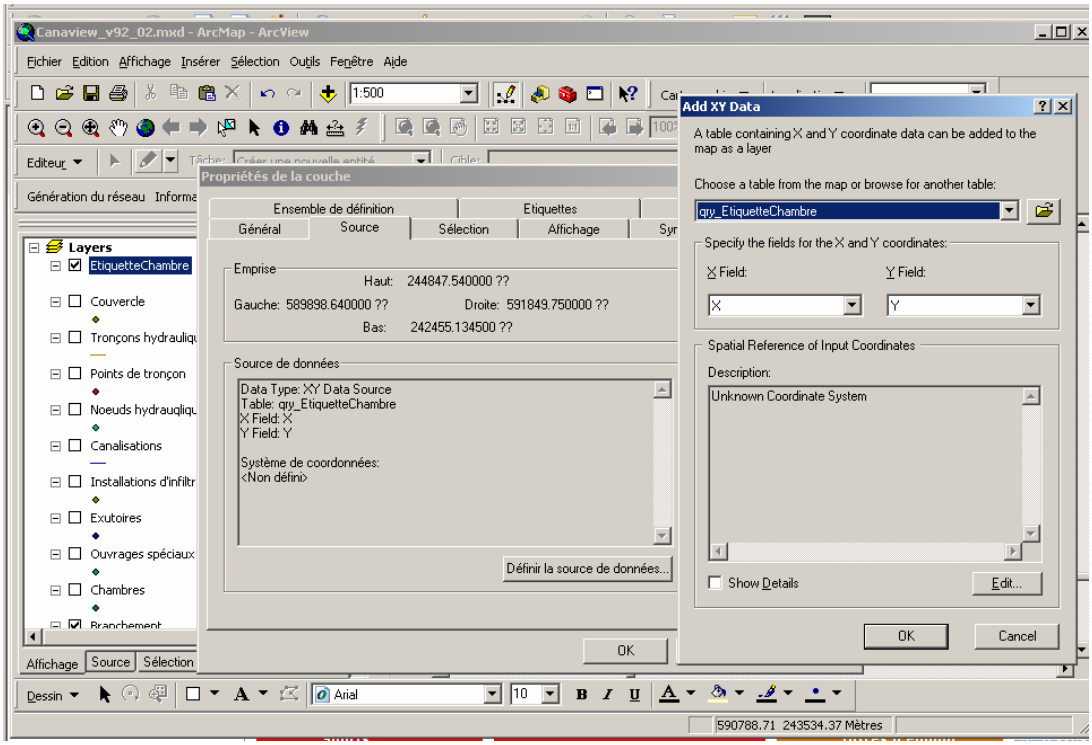


Allez chercher la requête qry_EtiquetteChambre

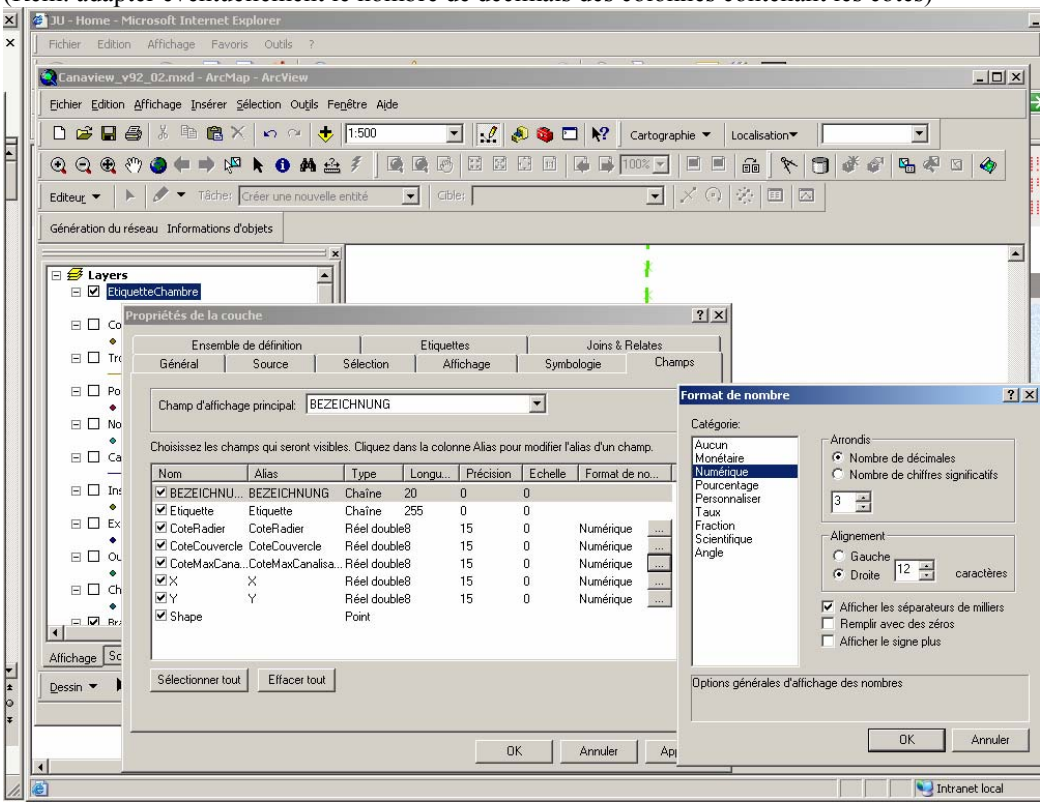


et l'ajouter à votre projet

3) Définissez la source des données de la couche "EtiquetteChambre" correspondant à la couche avec les étiquettes des chambres mis en forme



(Rem: adapter éventuellement le nombre de décimals des colonnes contenant les cotes)



Attention: les étiquettes prennent dynamiquement les valeurs contenues dans les tables liées à CanaView. Si vous changez la dabase source de CanaView, vous changez les données source des étiquettes de votre projet ArcView. Si vous voulez fixer les données source dans un projet ArcView, il est nécessaire de copier la requête qry_EtiquetteChambre dans le fichier Dabase et ensuite faire le lien ODBC entre le fichiet dabase et le projet ArcView que vous allez utiliser.